

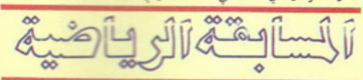
# مسابحات الخارق

# نتيجة المايقة الحفرافية

سبق ان قدمنا لقرائنا الاعزاء مسابقتنا الحاصة الاوتي التي اطلقنا عليها (المسابقة الجغرافية) وقدمنا فيها ثلاثة استلة طلبتا من اعزائنا القراء الاجابة عنها جميعها. وقد وصلننا ٧٣٦ رسالة لم يستطع اي تاريء الاجابة على استلتنا الثلاثة بصورة صحبحة وخاصة السؤال الاخير الذي كان ما اكبر واصغر دولة في العالم بحيث لم يصلنا اي جواب صحيح عن سؤال اصغر دولة هٰذا فقد حجبنا جائزة المسابقة واضفتاها الى مسابقتنا الجديدة التي تجدونها في هذا العدد.

### وكانت اجوبة المابقة الجفرافية هي:

- كاراكاس عاصمة فنزويلا
  - باتنا في الجزائر
  - فارنا في بلغاريا
- اعلى بحيرة في العالم هي بحيرة تبشكاكا في اسيركا اللاتينية.
  - كبر دونة في العالم هي الاتحاد ، سوفياتي
  - واصغر دولة في العالم هي سان ماريتو في جيال الالب



هده هي مسايفتنا الحاصة الثانية وهي. . المسينة الرياضية . مرجو من قر من الاعزاء الاجابة على استلتها حميعها بعد اقتطاع القسيمة الخاصة بالمسابقة وارسالها على عنوان المجلة وكتابة (المسابقة الرياضية) على غلاف الرسالة.

#### اسئلة المسابقة الرياضية

) بد الرقم بعر في تي ركض ٠٠٠ م وياسم من هو سنجن و تي ية دولة سجل الرقم؟

٢) من هذاف دوري كرة القدم موسم ١٩٨٩ في عر ف ٣) من اطول لاعب عراقي بكرة السلة

## كلمتنا

كيف نقضى اوقيات الفراغ؟ سؤال يدور على ألسن اغلب الاصدقاء، متهم من يسأل ويستفسر عن ذلك والبعض منهم وجد الحل في أمور عديدة، والبعض الآخر مازال حائراً يبحث عن شيء اسمه وقتل الفراغ؛!

لاصدقائنا تقول . . ان هناك العديد من المجالات التي يستطيع الاصدقاء فيها ان يقضوا وقتأ ممتعا مع اشياء عديدة وفي اماكن مختلفة . . فهناك الكتاب والمجلة والجُريدة والشطرنج والموسيقي. . وهتاك الالعباب البريباضينة ككبرة القدم والسباحة وغير ذلك ... وهناك مدن الالعاب ومشاهدة الافلام السينمائية . .

لكتنا تحذر الاصدقاء من اللعب باشياء يمكن ان تعرضهم الى مخاطر جسمانية قد تؤذيهم . . قبسل أيسام تعسرض (إبن) احد زملائنا الي أسر خطر جداً، حين كان يلهو (بمسمار) وضعم في فمه وفي لحظات (سها) الطفل فدخل المسمار في (رئته) فهرع به والمده الي المستشفى وكان بحاجة الى (عملية) لاستخراج المسمار من الرثة استمسرت حوالي ١٢ ساعــة من المراقبة والتصموير الشعاعي والتقاط المسمار ما بين حيرة والديه وعذابه النفسي والجسمي . .

لهذا نتول ان الحذر من اللعب بالاشياء الجارحة والغريبة يقي من شرور عديدة . . ولكل الاصدقاء تقول ابتعدوا عن ذلك فالالعماب عديدة واللهبو متنوع ومختلف والحذر يقيك الضرر كما يقولون.

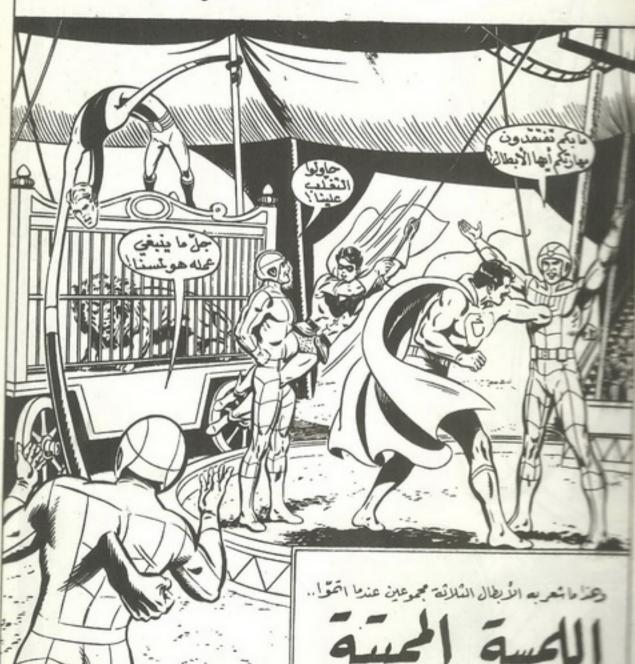
#### اسرة التحرير

قسمة المسابقة

·----(Y الرياضية الاسم . . . . . . العتوان

الجوابر الجائزة الاولى راديو كبير الجائزة الثانية راديو صفير المجسك الخشارف

المناق وولاوالها والمعاطاطية



-









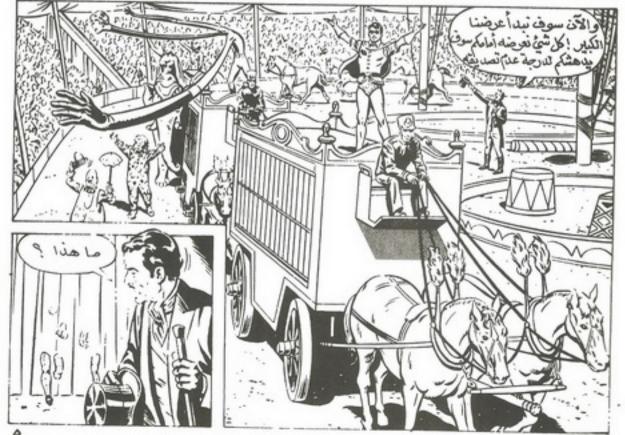




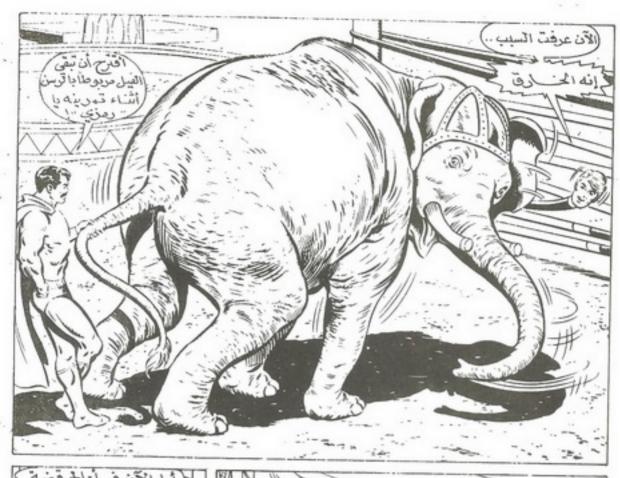


















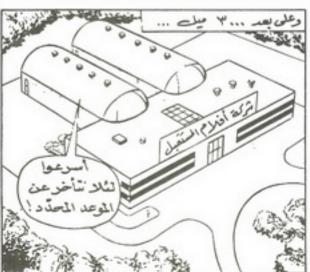


















(ليس بالضرورة!





























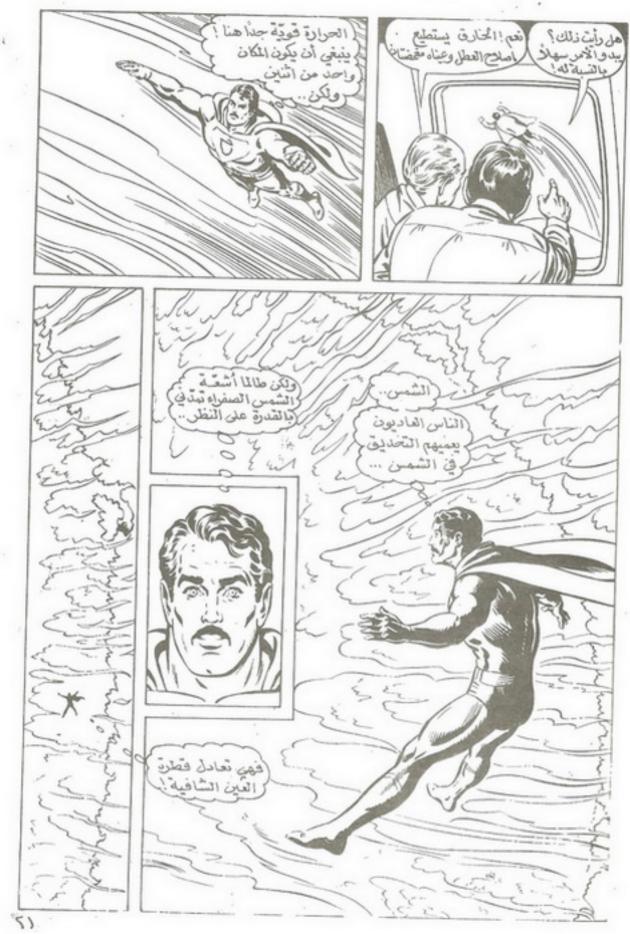


























# هذه الصفحة كتبها الصديق يونس عباس نايف

#### آباء العظماء

ماذا كانت مهن آباء العظماء؟

- الامام ابوحثيقة كان ابود قصاباً
  - المتنبى كان ابود سقاء
  - ابو تمام كان ابوه خياطاً
  - شكسبير كان ابود راعياً للغنم

#### فالوا

- لن يذال المرء ما يحب حتى يصبر على ما يكرد
- من طارد ارنبین فی وقت واحد لم یلحق ایا منهما.
- القلوب صناديق مقفلة والتجارب

مغاتيحها

- ما اظلم من يعطيك من جيبه لياخذ من قلىك.
- بحتاج الإنسان الى سنتين ليتعلم الكلام. ولكنبه يحتياج الى ستين سنة ليتعلم السكوت.

#### امثال عالية

. الذي با امل يكرد الغد مثل انكليزي عدو عاقل خیر من صدیق جاهل مثل

. ساعة الغضب ليست لها عقارب مثل ايطالي.

ـ تعلم ولو من خصمك ،مثل الماني، ـ الكلمة الطيبة لا تخدش اللسان مثل

- لولا الوئام لهلك الأنام ،مثل عربي،

#### المرأة

كيف يخاطبها هؤلاء؟ الشاعر - يامصدر الهامي

المصور ـ يا صورة الملائكة التاجر - يا كفر أمالي

الموسيقي ويابلبل الفردوس الصائغ - يا حلية النساء

الطبيب - يا دواء القلوب البستاني ـ يا زهرة العالم

#### العالم العربى البير وني

هو ابو الريحان محمد بن احمد البيروني الذي ولد سنة ٥١ هـ/ ٦٣ ٩م درس العلوم والف فيها وقد بلغت مؤلفاته (١٨٠) كتاباً ورسالة ويعتبر كتابه (القانون) في الفلك من افخم مؤلفاته ويشمل (۱٤۲) باباً وكانت دراسته مبنية على البحث والتجربة الشخصية التى توصل اليها بعمله الدؤوب

المستمر وسياحته الكبرة.. اشتهر البيروني في الطبيعة.. وله شروح في ضغط المسوائل وصعود مداه الفوارات والعيون الى الاعلى وله نظرية استخراج محبط الارض في كتابه (الاسطرلاب) واستعمل معادلة حسابية لاستخراج نصف قطر الارض، يستميها العلماء الاجانب (قاعدة البيروني) توفي البيروني سنة (٤٤٠هـ ١٠٤٨م)

#### الكينياني والطبيب العربي ابو بكر الرازي

هو ابو بكر محمد بن زكريا المعروف بالرازي، ولد عام (۲٤٠هـ ـ ١٥٥٤م) عاش في بغداد واشتهر بالطب والكيمياء ، ويعده المؤرخون من عظماء اطباء القرون الوسيطى، وسموه (ابسو الطب العبربي) وايضنا (جنالينوس العرب) وقد ظل حجة اوربا حتى القرن السابع عشر الميلادي. الف الرازى نحو (٢٢٠) كتاباً اغلبها في الطب والكيمياء. ويعتبر مؤسس الكيمياء الحديثة في الشرق والغرب. ومن اهم كتبه كتاب - سر الاسرار، وكتاب ، الحاوي في علم التداوي ، لقد حضر الرازي بعض الصوامض الشبائبعية وحضر

الكصول بتقطير المواد النشوية والسكرية المتغمرة وكان يستعمله في الادوية. توفي الرازي عام ( · 776 / 7794).

# : 4 300















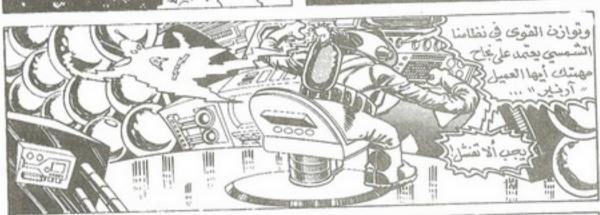


































وطرق الإتصالات العائدة للعسل

أرنبن ".. الحوذة هي المقاح الذلك في

































## 

ذات يوم. . اختلف الدئب والأرنب حول أيهما اكثر قوة من الأخر . . قال الدنب :

- أنا الأقوى . . انني أستطيع مثلًا أن اقتلع هده الشجرة

فقال الأرنب:

- دع الشجرة جانب . انني أنا الأقوى . . فأنا استطيع رفعك بكل سهولة .

- أنت. . ترفعني؟ انني اثقل منك اكثر من عشر مرات .

- لا تهزأ . ولنبدأ التجربة . . هات ساق الشجرة ذاك . . وضعه على جذع الشجرة المقطوع هذا . . بحيث يكون الجانب القصير لك . . في حير يكون الجانب القصير لك . . في حير والان . . اجلس على نهاية الطرف القصير . . حسناً . . تمسك جيداً . . وانظر مادا سيحدث . .

وهنا قفز الأرنب الى طرف الجانب الطويس من الساف. وشينا فشينا راح الذئب يرتفع أعلى فأعلى. . ثم

قال الأرنب:

- لعل هذه التجربة قد علمتك درساً مفيدا. . هو « ان قوة العضلات مهمه . . غير أن قوة العقل هي الأهم » . . قال ذلك وانطلق الى القرية . . في حين بقى الذئب يجر الخطى نحو الغابة مفكرا في الكيفية التي توصل من خلالها الأرنب الى فعل ما فعل .

## هذه هي الايضاحات

كيف فعل الأرب دلك حفا؟ ال

ما استخدمه ليس أكثر من عتلة . . وهي وسينه بسيطة نرفع الأشياء الني قد لا نستطيع رفعها أو تحريكها بالأيدي المجردة . . وسر القوة المضافة يكمن في الطول المضاف الى أحد طري نقطة الأرتكاز بين الطرفين عاسهل عملية تحريك أو رفع الجسم و انظرف الاحر . وهذا هو فانون



البقية في صفحة ١٨

8 صديقة الحنادف

250







المقال المجهول





































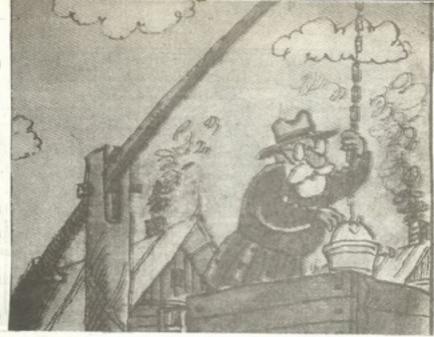












الأرتكاز نفسه بها يمكنهم من الحصول على ما يريدون رفعه أو تحريكه بسهولة ويسر.

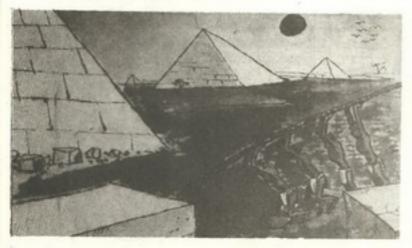
لقد اكتشف هذه الحقيقة العالم السرياضي أرخميدس. ويومها. . أي قبل ٢٠٢٠ سنة . . قال قولته الشهيرة:

«اعطني نقطة ارتكار. . وسوف احرك الأرض » . .

ويمكنك ايها الصديق العزيز أن تلتفت بأنظارك حيث تشاء . . لترى اكثر من استخدام لمبدأ الارتكاز والعنلات . . ويمكنك أن تبعث الينا بحصيلة مشاهداتك . . ابتداء من الـوسانــل البــــيــطة . . حتى الاستخدامات والاختراعات أسام. وسارالت هذه المجاذيف مستعملة حتى يومنا هذا في العديد من بلدان العالم ومنها بلدنا العريق وذلك لدفع الروارق الصغيرة في الأنهار أو فوق البحيرات وغيرها من المسطحات المائية.

وفي بعض الفرى البعيدة عن الأنهار.. مازال الناس يستخدمون العتلات لرفع المياه من أعهاق الأبار بالدلاء.. معتمدين على قانون كل العتالات.. ان طول الطرف الندي استخدمه الأرنب يزيد على طول الطرف الآخر مرات عديدة.. وهذا يعني ان قوة أخرى بعدد تلك المرات قد أضيفت الى قوته الحقيقية..

لقد عرفت البشرية ذلك منذ السوف السنسوات. واستخدمت الرافعات في حياتها العملية. وعن طريق ذلسك استسطاع المصريسون القسدماء رفع الصخور المقطعة الضحمة لبينوا بها الأهرامات التي تعد واحدة من عجائب الدنيا السبع القديمة . كها ان البحارة القدماء فد استخدموا المجاذيف في الأوقات التي تبدأ فيها الرياح ولا نعود قادرة على دفع الأشرعة ومن ثم دفع السفينة الى



الحديثة.







وروا موقعنا على: www.arabcomics.net



سلسلذ المغامات المشوقة